



Uniendo el trabajo

Transcripción

[00:00] Hola todos y todas. Bienvenidos y bienvenidas una vez más a este curso de Git. Estamos entendiendo cómo trabajar con las líneas de desarrollo diferentes pero, ¿cómo hago para llevar el trabajo de una línea hacia otra? Porque recapitulando acá como Bruno, tengo dos branches y estoy trabajando en la branch título en este momento.

[00:20] Entonces por ejemplo git branch, utilizo git branch vemos que tenemos esas dos branches. Pero en mi repositorio local, el servidor local tengo la branch master solamente y sé que la línea master es la principal, donde está el código que funciona. Entonces voy a trabajar en el título pero en algún momento voy a necesitar llevar el código hacia master.

[00:44] Vamos a volver a nuestra herramienta de visualización para dar un ejemplo para ustedes. Primero vamos a hacer un git checkout -b título para ejemplificar que tenemos acá la rama título. Agrego ahora un git commit -m "Editando título". Vamos a hacer otro git commit -m "Agregando lista en el título". Solo que ocurre un problema.

[01:25] Supongamos que en nuestro proyecto Bruno, nuestro curso de Docker, este curso de acá en realidad no se llamaba Docker sino que tenía que llamarse Docker: creando un container sin dolor de cabezas. Tengo que arreglar eso, solo que no tiene nada que ver con las modificaciones del título. O sea yo estoy en la branch título y no tiene nada que ver con el título esta parte.

[01:49] Título no está terminado aún. Entonces, en la herramienta visualización de Git, acá, tengo que volver a master y a partir de máster corregir el error. Vamos a hacer un git checkout master, enter y acá vamos a corregir el error. Supongamos que es git commit -m "Corrigiendo el error". Enter. Ahora sí puedo volver a mi branch de título y finalizar lo que tenía que finalizar.

[02:25] Pero ahora que veo con calma veo que ya terminé de hacer en realidad lo que necesitaba hacer en título. ¿Cómo llevo ese trabajo de la línea título hacia la línea máster? Quiero unir esas dos líneas. En inglés se llama merge. Entonces voy a hacer un git merge, estando parado en master hago un git merge título. Damos enter y vean cómo se creó un nuevo commit más adelantado que la dos branches y este commit va a contener todo lo que tiene título y los cambios que tenía master.

[03:05] Vamos a ver cómo hacer esto en la práctica. Entonces, estoy logueado como Bruno, hice lo que tenía que hacer en el título, surgió el bug en la lista, pero mis modificaciones de título no deberían influenciar la corrección de ese bug en la lista. Entonces estaba en la línea título, vuelvo a la línea master y ahora voy a corregir el título.

[03:30] Entonces supongamos que Docker tenía que llamarse Docker: Creando containers sin dolor de cabeza. Bien, eso estando en el archivo Bruno, vamos a guardar acá y vamos a hacer el commit. Vamos a comenzar con un git status, enter, bien, vemos que está modificado, git add punto, git commit -m "Corrigiendo el nombre del curso de Docker". Damos Enter. Ahora vi que mi branch de título ya está finalizada, no necesito hacer más correcciones en el título y quiero traerla a master.

[04:22] Como ya estoy en master solo necesito ejecutar el comando git merge titulo. Damos enter y vean acá, este es el commit, el nombre, la descripción, el mensaje del commit que va a generarse, el nuevo commit. Este nuevo commit, ese commit va a tener el mensaje merge branch 'titulo'. Podemos de editar ese

mensaje si queremos, pero como en este caso yo no quiero editarlo simplemente vamos a utilizar :x, enter. Bien, y con eso salimos de ese editor.

[05:02] ¿Ahora qué hizo el merge? Vamos a ver en nuestro archivo, aca está, estamos en la rama master y ya tenemos los cambios hechos dentro de la rama titulo. Pero vean una cosa, ahora si yo hago git log dentro de master, vemos que tenemos un commit llamado merge branch 'titulo', no tenemos los commits que tenían dentro de la rama título. Nosotros no tenemos los dos commits separados, tenemos un solo commit de merge.

[05:38] Entonces, ¿cómo es que yo puedo hacer, por ejemplo, para que estas dos líneas en vez de generarme un commit aparte, estas dos líneas se junten acá y hagamos solamente una línea con todos los commits? Bueno, eso lo vamos a ver con calma y detalle en el próximo video.